

北京市2021-2022学年高一上学期10月月考化学试题含解析

1.

化学是一门具有创造性的科学。下列事实不能直接体现这一说法的是 ()

- A. 青蒿素的发现与合成 B. 水力发电
C. 新型复合材料的发明 D. “21 世纪的金属 ”——钛的冶炼

2.

下列不属于化学科学研究范畴的是

- A. 将废旧塑料变成汽车燃料 B. 研制新型航空材料
C. 研制新药 D. 研究地壳板块结构及运动规律

3.

下列叙述中, 不符合 化学史事实的是

- A. 法国科学家拉瓦锡建立氧化学说, 使近代化学取得了革命性的发展
B. 英国科学家在世界上首先全人工合成了具有生理活性的蛋白质 —— 结晶牛胰岛素
C. 我国科学家屠呦呦成功提取出了青蒿素, 这种药品有效降低了疟疾患者的死亡率
D. 经过化学家们的不断努力, 从自然界发现以及人工制造出的化合物已超过 3500 万种

4.

“含氟牙膏”中的“氟”指的是

- A. 氟单质 B. 氟原子 C. 氟分子 D. 氟元素

5.

下列化学用语中书写正确的是

- A. 1 个氖原子 Na B. +2 价的铁元素 Fe C. 4 个氢分子 4H D. 3 个硝酸根离子 3NO_3^-

6.

下列对于化学用语含义表述 不正确 的是

- A. 2O — 2 个氧元素 B. 2Mg^{2+} — 2 个镁离子
C. $3\text{H}_2\text{O}$ — 3 个水分子 D. $\overset{+3}{\text{Fe}}_2\text{O}_3$ — 氧化铁中铁元素的化合价为 +3